

(19)



Octrooiraad
Nederland

(11) Publikatienummer: **9100675**

(12) **A TERINZAGELEGGING**

(21) Aanvraagnummer: **9100675**

(51) Int.Cl.⁵:
A61F 6/04, F04B 33/00

(22) Indieningsdatum: **18.04.91**

(43) Ter inzage gelegd:
16.11.92 I.E. 92/22

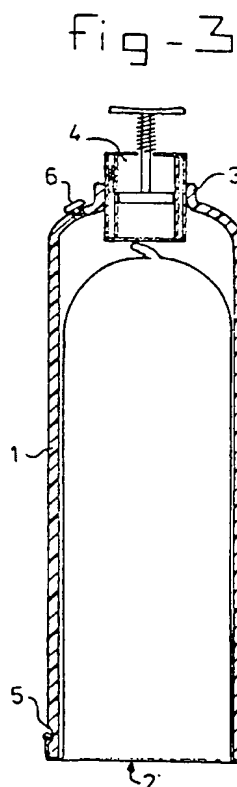
(71) Aanvrager(s):
Johannes Hendricus Anthonij Mays te Diemen

(72) Uitvinder(s):
Johannes Hendricus Anthonij Mays te Diemen

(74) Gemachtigde:
**Ir. L.C. de Bruijn c.s.
Nederlandsch Octrooibureau
Scheveningseweg 82
2517 KZ 's-Gravenhage**

(54) **Inrichting voor het opblazen van een vingervormige ballon**

(57) Inrichting voor het zodanig gebruiksklaar maken van een condoom dat het aanbrengen ervan in luttele seconden kan plaatsvinden omvattende een cilindervormige koker (1) met tenminste één open einde (2) en middelen om binnen de koker onderdruk op te wekken. Bij een eerste uitvoeringsvorm is het tegenover het open einde (2) van de koker liggende einde voorzien van een tuitvormige mond (3) waarin een met de hand te bedienen vacuümpompje (4) is opgenomen. Bij een tweede uitvoeringsvorm heeft de inrichting twee in elkaar geschoven kokers (1 en 7), waarbij de buitenste koker (1) twee open einden en de binnenste koker een binnen de buitenste koker aanwezig open einde (8) en een buiten de buitenste koker gelegen gesloten einde (9) heeft en de binnenste koker (7) met een uitwendig deel (10) afdichtend op de binnenwand van de buitenste koker (1) aangrijpt.



NL A 9100675

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Titel: Inrichting voor het opblazen van een vingervormige ballon.

De uitvinding heeft betrekking op een inrichting voor het opblazen van een vingervormige ballon, in het bijzonder voor het gebruiksklaar maken
5 van een condoom.

Het aanbrengen van een condoom levert bij velen problemen op. Vooral de tijdsfactor speelt een belangrijke rol: als het moment daar is dient het condoom in zeer korte tijd - bijna ongemerkt - te kunnen worden
10 aangebracht.

Met de uitvinding wordt beoogd dit probleem op te lossen en een inrichting te verschaffen waarmee een condoom zodanig gebruiksklaar kan worden gemaakt dat het aanbrengen ervan in luttele seconden kan
15 plaatsvinden.

Volgens de uitvinding omvat de inrichting hiertoe een cilindervormige koker met tenminste één open einde en middelen om binnen de koker onderdruk op te wekken.
20

Bij toepassing van deze inrichting wordt het condoom bijvoorbeeld vóór aanvang van het liefdesspel gereed voor gebruik gemaakt door de ring ervan om het open einde van de koker te spannen, het condoom voor een groot deel af te rollen en binnen de koker onderdruk op te wekken. Het
25 condoom wordt dan door de buitenlucht opgeblazen en ligt in deze toestand tegen de binnenwand van de koker aan. Het opgeblazen condoom kan gemakkelijk worden aangebracht waarna de onderdruk wordt verbroken en de koker wordt verwijderd.

30 Bij een eerste constructie is het tegenover het open einde van de koker liggende einde voorzien van een tuitvormige mond waarin een met de hand te bedienen vacuümpompje is opgenomen.

Bij een alternatieve constructie heeft de inrichting twee in elkaar
35 geschoven kokers, waarbij de buitenste koker twee open einden en de binnenste koker een binnen de buitenste koker aanwezig open einde en een buiten de buitenste koker gelegen gesloten einde heeft, en de binnenste koker met een uitwendig deel afdichtend op de binnenwand van de buitenste koker aangrijpt.

9 1 0 0 6 7 5 .

In het algemeen zal de inrichting zijn voorzien van middelen om lucht te kunnen toelaten en aldus de onderdruk te verbreken. Bij de eerste constructie kunnen deze middelen in het vacuümpompje zelf zijn opgenomen. Bij de tweede constructie kan de onderdruk ook worden verbroken door de
5 binnenste koker in de buitenste koker terug te duwen.

Om de ring van een condoom gemakkelijk om het open einde van de koker c.q. buitenste koker te kunnen spannen, heeft de koker c.q. buitenste koker nabij zijn open einde een in de buitenwand ervan aangebrachte
10 uitsparing.

Een goed materiaal voor de koker c.q. kokers is een transparante kunststof.

15 De uitvinding zal nu aan de hand van de figuren nader worden toegelicht.

Figuur 1 toont een aanzicht van een eerste uitvoering.

Figuur 2 toont een langsdoorsnede van de inrichting volgens figuur 1
20 waarbij het condoom aan de inrichting is aangebracht maar nog niet gebruiksklaar is gemaakt.

Figuur 3 toont dezelfde langsdoorsnede als figuur 2 waarbij het condoom echter in de gebruiksklare stand is opgeblazen.
25

Figuur 4 toont een aanzicht, gedeeltelijk in dwarsdoorsnede van een tweede uitvoering van de inrichting volgens de uitvinding met aan de inrichting aangebracht condoom in de niet-gebruiksklare stand.

30 Figuur 5 toont een langsdoorsnede van de inrichting volgens figuur 4 waarbij het condoom in de gebruiksklare stand is opgeblazen.

De inrichting volgens de figuren 1 t/m 3 omvat een koker 1 waarvan het ene einde 2 open is en waarvan het andere einde tot een tuitvormige hals
35 3 is vernauwd. In de tuitvormige hals is een met de hand te bedienen vacuümpompje 4 van bekende constructie gedrukt.

Nabij het open einde van de koker is in het buitenvlak van de koker een uitsparing 5 aangebracht. Tenslotte is de koker voorzien van een

9100675.

ventieltje 6 waarmee onderdruk kan worden verbroken.

Om een condoom zodanig gereed voor gebruik te maken dat het in zeer korte tijd kan worden aangebracht wordt het condoom voor het grootste deel afgerold en wordt de ring van het condoom in de uitsparing 5 gespannen. Vervolgens wordt het vacuümpompje met de hand bediend waardoor boven het condoom in de koker onderdruk ontstaat en het condoom tot de stand volgens figuur 3 wordt opgeblazen door atmosferische druk. In deze stand wordt de koker met condoom bewaard tot het moment gunstig is om het 10 condoom met koker aan te brengen. Nadat het opgeblazen condoom met koker om het mannelijke lid is geschoven wordt door het indrukken van het ventieltje 6 het vacuüm verbroken en wordt de koker verwijderd.

De inrichting volgens de figuren 4 en 5 verschilt van die volgens de 15 figuren 1 t/m 3 doordat voor het opwekken van onderdruk twee kokers 1 en 7 in elkaar zijn geschoven, waarbij de buitenste koker 1 twee open einden heeft en de binnenste koker een open einde 8 dat zich binnen de buitenste koker bevindt en een gesloten einde 9 heeft dat zich buiten de buitenste koker bevindt. Door middel van een oog 10 kan de binnenste koker 7 20 gemakkelijk uit de buitenste koker 1 worden getrokken waardoor onderdruk ontstaat en een condoom in de in figuur 5 weergegeven stand wordt opgeblazen. Een goede afdichting tussen de beide kokers 1 en 7 kan worden bereikt door toepassing van een O-ring 11 die in een uitsparing in de binnenste koker is geplaatst.

25

De kokers 1 en 7 kunnen zijn vervaardigd uit een transparante kunststof zoals perspex (methylnmethacrylaat).

Binnen het kader van de uitvinding zijn verschillende alternatieve 30 uitvoeringen mogelijk.

9100675.

Conclusies

1. Inrichting voor het opblazen van een vingervormige ballon, in het
5 bijzonder voor het gebruiksklaar maken van een condoom, met het kenmerk,
dat de inrichting een cilindervormige koker (1) met tenminste één open
einde (2) en middelen om binnen de koker onderdruk op te wekken omvat.
2. Inrichting volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat het tegenover het
10 open einde (2) van de koker liggende einde is voorzien van een
tuitvormige mond (3) waarin een met de hand te bedienen vacuümpompje (4)
is opgenomen.
3. Inrichting volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de inrichting
15 twee in elkaar geschoven kokers (1 en 7) heeft, waarbij de buitenste
koker (1) twee open einden en de binnenste koker een binnen de buitenste
koker aanwezig open einde (8) en een buiten de buitenste koker gelegen
gesloten einde (9) heeft en de binnenste koker (7) met een uitwendig deel
(10) afdichtend op de binnenwand van de buitenste koker (1) aangrijpt.
20
4. Inrichting volgens één van de voorgaande conclusies, met het kenmerk,
dat de inrichting is voorzien van middelen (6) om lucht te kunnen
toelaten en aldus de onderdruk te verbreken.
- 25 5. Inrichting volgens één van de voorgaande conclusies, met het kenmerk,
dat de koker (1) c.q. buitenste koker (1) nabij zijn open einde een in de
buitenwand ervan aangebrachte uitsparing (5) heeft.
6. Inrichting volgens één van de voorgaande conclusies, met het kenmerk,
30 dat de koker (1) c.q. kokers (1 en 7) uit een transparante kunststof zijn
vervaardigd.

9100675.

fig-1

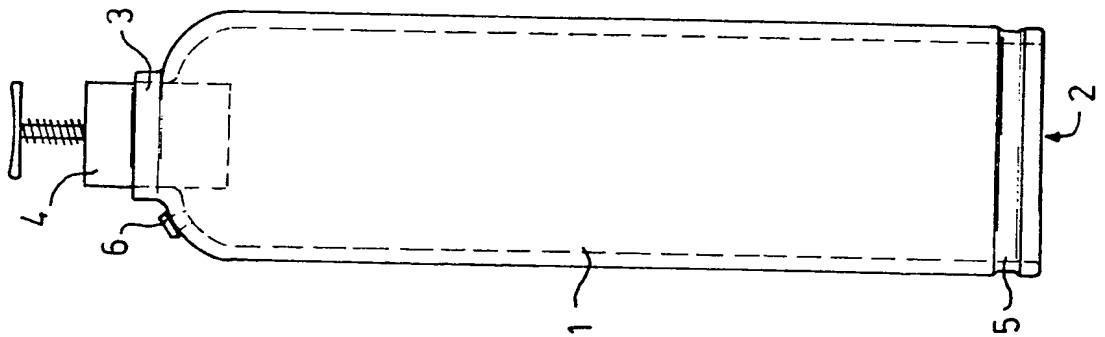


fig-2

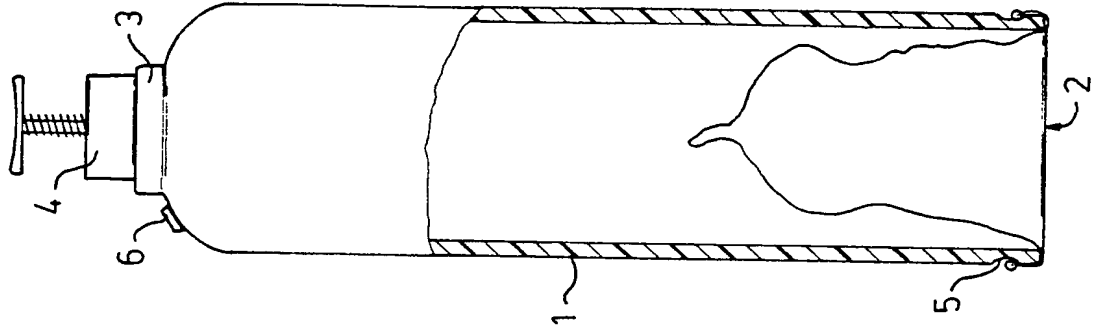
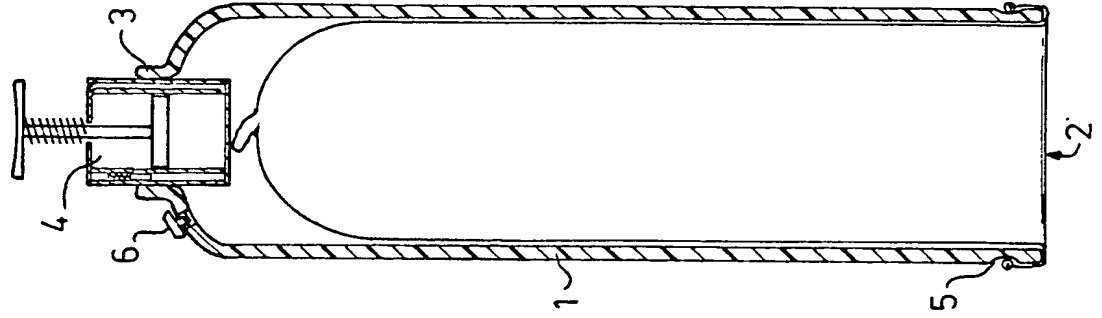


fig-3



9100675.

fig - 4

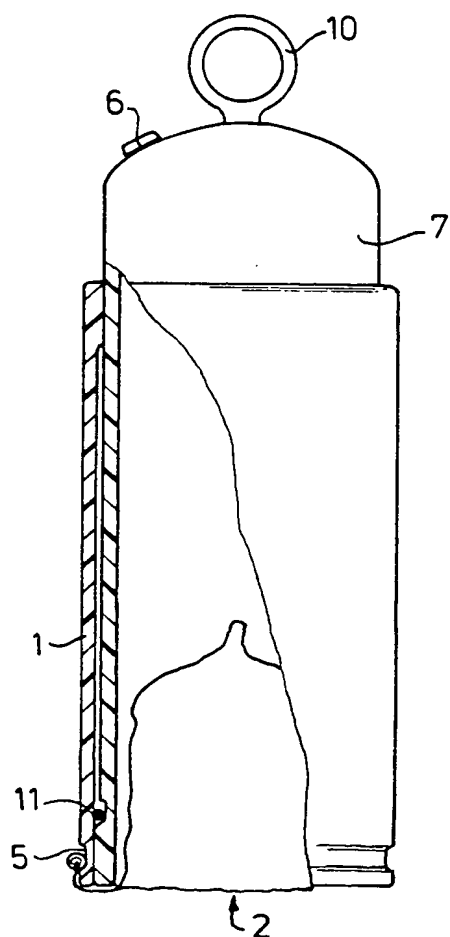
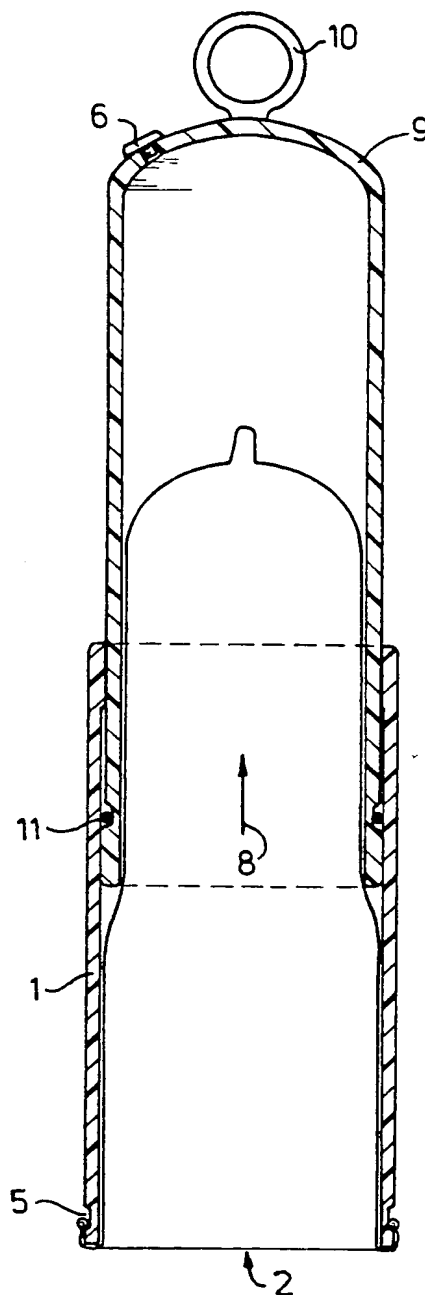


fig - 5



9100675.

THIS PAGE BLANK (USPTO)